

## Cronotermostato wireless settimanale

### WMTE





## Introduzione

Grazie per aver acquistato il Cronotermostato wireless settimanale EcoDHOME.

Il cronotermostato wireless settimanale multi zona EcoDHOME WMTE permette di controllare con precisione la temperatura di ogni singolo ambiente grazie, al ricevitore multi canale che pilota l'attuazione dei comandi relativi alle diverse zone.

Con il sistema WMTE sarà possibile pilotare l'apertura / chiusura di elettro valvole o l'accensione/spegnimento dei sistemi di riscaldamento/rinfrescamento elettrici senza nessun vincolo con l'impianto elettrico esistente, grazie alla tecnologia wireless.

Il sistema è componibile e quindi garantisce un'altissima flessibilità nella configurazione dell'impianto. L'elemento principale, vero cuore del sistema, è rappresentato dal cronotermostato trasmettitore di zona WMTE-611 che gestisce i programmi orari e giornalieri impostati, misura la temperatura di zona ed invia i comandi di accensione/spegnimento alla centralina ricevente (serie WMTE-611R).

La centralina ricevente WMTE-611R riceve le informazioni dal cronotermostato trasmettitore di zona WMTE-611 e agisce da attuatore, accendendo e spegnendo le elettro valvole o i dispositivi di comando dei sistemi di riscaldamento/rinfrescamento installati (caldaie, fan coil, termo convettori, condizionatori, ecc.).


Esistono 2 versioni della centralina ricevente WMTE-611R e più precisamente la versione monocanale (WMTE-611R1) e quella a 4 canali (WMTE-611R4), ideale per gestire impianti multi zona.

La centralina ricevente può essere installata sotto la caldaia o sul muro al posto del termostato tradizionale e la versione a quattro canali, in prossimità del box collettore.

Riceve a circa 30 metri sullo stesso piano (approssimativamente 2 pareti).

## Norme Generali di Sicurezza

**Prima di utilizzare il presente dispositivo, occorre prendere alcune precauzioni per ridurre eventuali rischi d'incendio e/o lesioni personali:**

1. Leggere attentamente tutte le istruzioni e seguire tutte le precauzioni contenute nel presente manuale.
2. Porre attenzione a tutte le eventuali indicazioni di pericolo poste sul dispositivo o contenute nel presente manuale evidenziate con il simbolo  .
3. Scollegare il dispositivo dall'alimentatore o carica batterie prima di pulirlo. Per la pulizia non utilizzare detersivi ma solamente un panno umido.
4. Non utilizzare il dispositivo in ambienti saturi di gas.
5. Non posizionare il dispositivo vicino a fonti di calore.
6. Utilizzare esclusivamente gli accessori originali EcoDHOME forniti da ALTESYS.
7. Non posizionare i cavi di collegamento e/o di alimentazione sotto oggetti pesanti, evitare percorsi in prossimità di oggetti taglienti o abrasivi, evitare che persone vi possano camminare sopra.
8. Si consiglia di rimuovere le batterie se non si utilizza l'apparecchio per più di 30 giorni.
9. Tenere lontano dalla portata dei bambini.
10. Non effettuare alcun intervento di manutenzione sul dispositivo ma rivolgersi sempre alla rete di assistenza.

11. Rivolgersi alla rete d'assistenza se si verifica una o più delle seguenti condizioni sul prodotto e/o ad un accessorio (dotazione o opzionale):
- a) Se il prodotto è venuto a contatto con acqua o sostanze liquide.
  - b) Se il prodotto ha subito danni evidenti al contenitore.
  - c) Se il prodotto non fornisce prestazioni conformate alle sue caratteristiche.
  - d) Se il prodotto ha subito un degrado evidente di prestazioni.
  - e) Se il cavo di alimentazione si è danneggiato.

**⚠ In una o più di queste condizioni non tentare di eseguire riparazioni o regolazioni non descritte nel presente manuale. Interventi impropri potrebbero danneggiare il prodotto e costringere ad un lavoro supplementare per riottenere il funzionamento desiderato.**

**Disposizione per i Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche. (Applicabile nell'Unione Europea ed in altri paesi Europei con il sistema di raccolta differenziata).**



Questo simbolo riportato sul prodotto o sulla sua confezione indica che questo prodotto non deve essere trattato come un comune rifiuto domestico. Tutti i prodotti contrassegnati con questo simbolo devono essere smaltiti attraverso appropriati centri di raccolta. Uno smaltimento improprio potrebbe avere conseguenze negative per l'ambiente e per la sicurezza della salute umana. Il riciclo dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per ulteriori informazioni contattate l'Ufficio Civico della vostra zona, il servizio di raccolta rifiuti o il centro dove avete acquistato il prodotto.

## Esonero da responsabilità

Non possiamo garantire che le informazioni che riguardano le caratteristiche tecniche o di quelle contenute nel presente documento sono corrette. Il prodotto ed i suoi accessori descritti in questo documento sono oggetto di costante miglioramento e l'ulteriore sviluppo. Per questo motivo, ci riserviamo il diritto di modificare i componenti, accessori, schede tecniche e la relativa documentazione del prodotto descritto nel presente documento senza preavviso.

## Destinazione d'uso

Questo dispositivo è stato progettato per essere utilizzato con impianti di riscaldamento (caldaie, elettro valvole, attuatori termici, sistemi di ventilazione, termoconvettori, ecc.) in ambito abitativo, commerciale ed industriale. Qualsiasi altro utilizzo è considerato un uso involontario. Modifiche non autorizzate o ricostruzioni non descritte in questo manuale non sono consentite.

## Precauzioni di sicurezza delle batterie

- Non bruciare, smontare, mutilare, o forare. Come altre batterie di questo tipo, possono essere rilasciati materiali tossici, possono causare lesioni.
- Per ridurre il rischio di incendio o di lesioni personali, utilizzare solo batterie elencate nella Guida per l'utente.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Si consiglia di rimuovere le batterie se non si utilizza l'apparecchio per più di 30 giorni.

## Caratteristiche

- Funzioni per il controllo del riscaldamento / rinfrescamento. Modalità estate / inverno.
- Programmazione oraria (max 24 intervalli), indipendente per ogni singolo giorno della settimana.
- 2 programmi selezionabili (1 di fabbrica e 1 utente).
- Funzione manuale.
- Ampio display.
- 3 livelli di temperatura, impostabili per ogni fascia oraria.
- Possibilità di regolazione della temperatura visualizzata.
- Possibilità di regolazione della differenza di temperatura tra accensione e spegnimento.
- Mantenimento delle impostazioni anche dopo lo spegnimento del display.
- Massima libertà di posizionamento, grazie alla sua base di appoggio e all'alimentazione a batterie.
- Può essere collocato ovunque serva per riscaldare in modo ottimale ogni specifico ambiente.

## Specifiche tecniche

- Alimentazione: 230 Vca ( $\pm 10\%$ ) 50Hz / 2 LR6 1.5V batterie alcaline.
- Durata delle batterie: >18 mesi
- Gamma di regolazione della temperatura:  $5\div 35^{\circ}\text{C}$ .
- Gamma di visualizzazione:  $0\div 40^{\circ}\text{C}$ .
- Frequenza di misura: ogni 60 sec.
- Accuratezza di visualizzazione:  $0.1^{\circ}\text{C}$ .
- Sensore: NTC (100K) 1%.
- Grado di protezione: IP20.
- Uscita comandi: relè.
- Potenza commutabile: 5A/250Vca.
- Temperatura di funzionamento:  $-18\div 50^{\circ}\text{C}$ .
- 24 intervalli giornalieri.
- Frequenza di trasmissione: 433 MHz.
- Massimo numero di canali: 7 per ogni WMTE-611 installato.
- Distanza di funzionamento: interna 16 / 50 m; esterna 200 m (in base alle condizioni ambientali).
- Dimensioni trasmettitore di zona: 77 mm (A) \* 120 mm (L) \* 14 mm (P).
- Dimensioni centralina ricevente: 113 mm (A) \* 80 mm (L) \* 31 mm (P).

### **Norme di riferimento:**

EN60730-1 e le sue revisioni

EN60730-2-7

EN60730-2-9

### **Compatibile con le seguenti direttive UE:**

Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE.

Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE e relativa revisione 93/68/CEE.

## Visualizzazioni e comandi

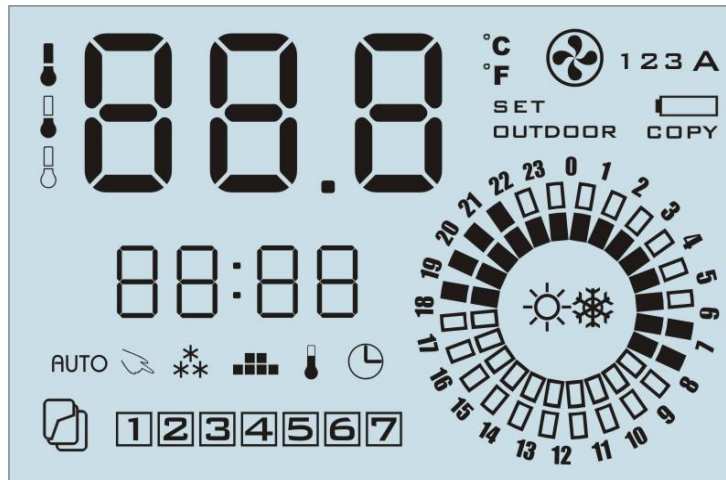


Fig. 1

88.8 Visualizzazione della temperatura



Temperatura massima



Temperatura media



Temperatura minima

OUTDOOR Non disponibile per questo modello

88:88 Visualizzazione orario attuale



1 2 3 4 5 6 7 Giorni della settimana. Quello corrente è inscritto in un quadrato.



Riscaldamento attivato



Raffrescamento attivato



Visualizzazione delle attivazioni impostate nel programma

COPY Modalità "Copia"



Indicatore batteria scarica



1 2 3 A Non disponibile per questo modello

AUTO Modalità automatica con programma preimpostato

AUTO + ■■■ Modalità automatica con programma personalizzato




Modalità manuale



Modalità antigelo

SET Modalità “Impostazioni”

SET +  Impostazione programma personalizzato

SET +  Impostazione temperature

SET +  Impostazione data e ora

SET +  or  Impostazione modalità inverno / estate

### Visualizzazione Allarmi:


00.0 °C Lampeggia se la temperatura attuale è inferiore a 0 °C


45.0 °C Lampeggia se la temperatura attuale è superiore a 45 °C

E0.1: Sensore di temperatura (NTC) disconnesso

E0.2: Trasmissione senza fili non ricevuta normalmente

### Definizione tasti:

 Accensione / spegnimento

 Non disponibile per questo modello

SET Impostazioni

OK Selezione della modalità di funzionamento o conferma durante la programmazione

 Aumenta

 Diminuisce

## Modalità esecutive

### 1. Modalità programma di fabbrica preimpostato:

In questa modalità, è visualizzato il simbolo :

Il programma è così preimpostato:

da Lunedì a Venerdì:

00 : 00—06 : 00	Temperatura Economica
06 : 00—08 : 00	Temperatura Comfort
08 : 00—18 : 00	Temperatura Risparmio
18 : 00—22 : 00	Temperatura Comfort
22 : 00—24 : 00	Temperatura Economica

Sabato e Domenica


00 : 00—06 : 00 Temperatura Economica

06 : 00—22 : 00 Temperatura Comfort

22 : 00—24 : 00 Temperatura Economica

Note: Durante la modalità “Riscaldamento”, la temperatura Comfort è quella alta, la temperatura Economica è quella media e la temperatura Risparmio è quella più bassa. Durante la modalità “Raffrescamento” i riferimenti sono da considerarsi ovviamente al contrario.

## Visualizzazione delle attivazioni

Il doppio anello  in basso a destra rappresenta la programmazione delle attivazioni distribuite nelle 24 ore. Due segmenti pieni sullo stesso raggio, indica che in quell'ora è impostata la massima temperatura in modalità “Riscaldamento” e la più bassa in modalità “Raffrescamento”. Un segmento pieno ed uno vuoto sullo stesso raggio, indica che in quell'ora è impostata la temperatura media. Due segmenti vuoti sullo stesso raggio, indica che è impostata la temperatura più bassa in modalità “Riscaldamento” e la più alta in modalità “Raffrescamento”.



### 2. Modalità programma personalizzato

In questa modalità, sono visualizzati i simboli  e .

In questa modalità, gli orari e le temperature per ogni intervallo sono impostati dall'utente tramite la modalità di programmazione.

### 3. Modalità manuale:

In questa modalità, è visualizzato il simbolo .

Il termostato mantiene la temperatura ad un valore fisso di base impostato a 20°C e che può comunque essere regolato tramite i tasti  o .

### 4. Modalità antigelo

In questa modalità, è visualizzato il simbolo .

Il termostato controlla il sistema in modo da evitare che la temperatura ambiente scenda al di sotto della temperatura impostata in modo da evitare il congelamento di apparecchiature e

tubazioni. Questa temperatura è impostata nella modalità  e il valore di base è 5°C.

### 5. Selezione modalità di funzionamento

Durante il “Riscaldamento”, premere ripetutamente il tasto **OK** per passare da una modalità all'altra. Ad ogni pressione la modalità cambia nel seguente modo: programma preimpostato > programma personalizzato > manuale > antigelo.

Durante il “Raffrescamento”, ad ogni pressione del tasto **OK** la modalità cambia nel seguente modo: programma preimpostato > programma personalizzato > manuale.



## Impostazioni

Durante le operazioni d'impostazione, il termostato è temporaneamente disconnesso, in questo caso i simboli ☀ o ❄ non saranno visualizzati. Dopo le operazioni d'impostazione o se nessun tasto viene premuto entro 60 secondi, il termostato si riconnette e attiverà la centralina remota in accordo con le impostazioni e la temperatura rilevata.

### 1. Impostazione Inverno / Estate

- A) Premere il tasto SET. Il display visualizza SET ed il simbolo ☀ o ❄ lampeggia.
- B) Premere ▲ o ▼ per selezionare la modalità desiderata. Premere **OK** per confermare.

Tenere premuto **OK** per uscire dall'impostazione Inverno / Estate e ritornare alla modalità di funzionamento normale.

### 2. 🕒 Impostazione Data e Ora

**Impostare il giorno corrente (giorno della settimana), ora e minuti**







- A) Premete il tasto SET. Il display visualizza SET ed il simbolo dell'orologio 🕒.
- B) Quando la visualizzazione della data lampeggia, premere ▲ o ▼ per selezionare il giorno della settimana, premere **OK** per confermare e quindi passare all'impostazione successiva.
- C) Quando, il numero che indica l'ora lampeggia, premere ▲ o ▼ per regolare l'ora corrente, premere **OK** per confermare e quindi passare all'impostazione successiva.
- D) Quando, il numero che indica i minuti lampeggia, premere ▲ o ▼ per regolare i minuti correnti, premere **OK** per confermare e quindi passare all'impostazione successiva.
- E) Si ritorna al punto iniziale.
- F) Tenere premuto **OK** per uscire dall'impostazione Data e Ora e ritornare alla modalità di funzionamento normale.

### 3. 🌡 Impostazione delle fasce di Temperatura


**Impostazione della temperatura Massima, Meda e Minima**

- A) Premete il tasto SET. Il display visualizza SET ed il simbolo del termometro 🌡.
- B) Il simbolo 🌡 è visualizzato sul lato sinistro del valore di temperatura ed il numero lampeggia. Premere ▲ o ▼ per regolare la temperatura massima di controllo (Questa è da


considerarsi come temperatura di confort per il riscaldamento e come temperatura di “ambiente vuoto” per il raffrescamento). Premere **OK** per confermare e quindi passare all'impostazione successiva.


- C) Il simbolo  è visualizzato sul lato sinistro del valore di temperatura ed il numero lampeggia. Premere  o  per regolare la temperatura economica. Premere **OK** per confermare e quindi passare all'impostazione successiva.
- D) Il simbolo  è visualizzato sul lato sinistro del valore di temperatura ed il numero lampeggia. Premere  o  per regolare la temperatura minima di controllo. (Questa è da considerarsi come temperatura di “ambiente vuoto” per il riscaldamento e come temperatura di confort per il raffrescamento). Premere **OK** per confermare e quindi passare all'impostazione successiva.
- E) Si ritorna al punto iniziale.
- F) Tenere premuto **OK** per uscire dall'impostazione fasce di temperatura e ritornare alla modalità di funzionamento normale.

#### Impostazione intervallo di temperatura

Intervallo della temperatura minima : 5~35 °C. Il valore di base è di 5°C per il controllo del riscaldamento e 22°C per il controllo del raffrescamento.

(Queste due temperature vengono memorizzate separatamente per le due diverse modalità di funzionamento: riscaldamento e raffrescamento. La stessa cosa avviene sia per la temperatura media sia per quella alta di seguito riportate).




Intervallo della temperatura economica : 5~35 °C. Il valore di base consigliato è di 18°C per il riscaldamento e di 24°C per il raffrescamento.


Intervallo della temperatura massima : 5~35 °C. Il valore di base è di 20°C per il riscaldamento e di 28°C per il raffrescamento.

Attenzione! Se il termostato viene spento, i valori delle impostazioni delle temperature, verranno riportati a quelli di base (default).

#### 4. Impostazione del programma personalizzato


**Imposta il controllo della temperatura nei 7 giorni e negli intervalli definiti dall'utente.**

- A) Premete il tasto SET. Il display visualizza SET ed il simbolo .
- B) Il simbolo e il numero del giorno della settimana lampeggiano. premere  o  per

- selezionare il giorno della settimana, premere **OK** per confermare e quindi passare all'impostazione successiva.
- C) I numeri da 0:00 a 1:00 e il simbolo della temperatura preimpostata (il simbolo alla sinistra dei numeri della temperatura) lampeggiano. Premere ▲ o ▼ per selezionare la fascia di temperatura desiderata e premere **OK** per confermare. La fascia di temperatura visualizzata nell'ora selezionata, viene cambiata dalla nuova impostazione (Per il riscaldamento, la temperatura confort è raffigurata da due segmenti pieni, quella economica da un segmento pieno e da uno vuoto e quella antigelo da due segmenti vuoti). Si passa poi all'impostazione della fascia di temperatura per l'ora successiva.
- D) Ripetere le sopradescritte istruzioni fino alla completa impostazione delle fasce di temperatura delle 24 ore. Quindi ritornare alla selezione del giorno. Durante l'impostazione delle fasce di temperatura per ogni ora, è possibile uscire dal programma, prima di aver terminato l'impostazione per tutte le 24 ore, tenendo premuto il tasto ▲ o ▼ tornando nuovamente alla selezione del giorno. Le fasce di temperatura per le ore non impostate rimarranno quelle di base o quelle impostate in precedenza.
- E) Il simbolo del giorno lampeggia nuovamente per entrare in un nuovo ciclo di programmazione.
- F) Per terminare la programmazione tenere premuto il tasto **OK** entrando così direttamente nella modalità di funzionamento del programma personalizzato. Sul display sono visualizzati i simboli **AUTO** e .

### Copiare un programma giornaliero

Dopo essere entrati nel programma di un giorno, è possibile copiarlo in un altro, in modo da risparmiare tempo durante la creazione di un programma settimanale. Per esempio se si vuole copiare il programma del Lunedì [1] nel Giovedì [4], il metodo è il seguente:

- A) Selezionare il programma del Lunedì: nello stato , premere ▲ o ▼ La cornice esterna del giorno [1] lampeggia, premere il tasto SET per 3 secondi fino a che il simbolo **COPY** appare sullo schermo.
- B) Copiare in Giovedì: tenere premuto costantemente il tasto SET, premere contemporaneamente il tasto ▲ o ▼ e selezionare il giorno [4] corrispondente a Giovedì, quindi rilasciare il tasto ▲ o ▼ poi rilasciare il tasto SET per completare la copia e il simbolo **COPY** sparisce. A questo punto il cursore lampeggia su Giovedì e l'impostazione può essere continuata tramite il tasto ▲ o ▼ così come il tasto **OK**.
- C) Per copiare un altro giorno ripetere i punti A e B.

## 5. Commutazione tra le tre diverse modalità d'impostazione:


E' possibile passare da una modalità d'impostazione e l'altra premendo il tasto SET, e quindi da impostazione data e ora a impostazione temperatura a impostazione di programma auto.

## 6. Commutazione da modalità impostazione a modalità funzionamento



Una volta completate le impostazioni è possibile passare allo stato funzionamento del termostato, tenendo premuto il tasto **OK**.

Se durante la modalità d'impostazione non viene premuto alcun tasto per 60 secondi, il termostato ritorna automaticamente alla modalità di funzionamento precedente.




## 7. Cambio temporaneo della temperatura

Sia nella modalità **AUTO** sia in quella **AUTO** e , è possibile cambiare la temperatura in quel preciso periodo del programma.

Per esempio: il programma è impostato sulla temperatura di confort di 20°C tra le 9:00 e le 18:00, ma volete abbassare la temperatura a 18°C alle 10:00 quindi impostate la temperatura a 18°C. Questa impostazione è temporanea e rimarrà attiva solo fino alle 18:00 quando il periodo del programma è terminato. Durante la modalità di funzionamento, impostare la temperatura

desiderata tramite il tasto  o , il numero che visualizza la temperatura lampeggia e il nuovo valore impostato verrà visualizzato. Dopo 5 secondi il numero che indica il valore impostato smette di lampeggiare e viene visualizzata nuovamente la temperatura ambiente. Al successivo cambio di programma, la temperatura verrà reimpostata a quella presente nel programma.

## 8. Abbinamento wireless con la centralina ricevente

**WMTE-611R1**: Premere il tasto della Centralina e il LED inizia a lampeggiare. Se il Termostato è acceso, spegnerlo premendo il tasto  e poi tenere premuti simultaneamente i tasti  e  fino a quando l'indicatore del ricevitore smette di lampeggiare. A questo punto i due dispositivi Termostato e Centralina sono accoppiati. (Nota: Se nessun segnale di accoppiamento viene ricevuto entro 1 minuto dal momento in cui il LED della centralina inizia a lampeggiare, il LED si spegne e la fase di accoppiamento verrà terminata. Ripetere nuovamente la procedura sopra descritta).

**WMTE-611R4**: Premere il tasto della Centralina e il LED inizia a lampeggiare con modalità "un lampeggio". La Centralina entra in modalità di associazione del 1° Termostato. Mettere il Termostato che si intende associare al 1° canale della Centralina nella modalità accoppiamento come descritto per il modello WMTE-611R1. Dopo aver associato il 1° Termostato, premere nuovamente il tasto della centralina per associare il 2° Termostato, in questo caso l'indicatore della Centralina lampeggia con modalità "due lampeggi". Associare il 2° Termostato seguendo sempre la stessa procedura di accoppiamento. Dopo aver associato il 2° Termostato, premere nuovamente il tasto della centralina per associare il 3° Termostato, l'indicatore della Centralina lampeggia con modalità "tre lampeggi". Associare il 3° Termostato. Premere nuovamente il tasto

della centralina per associare il 4° ed ultimo Termostato, l'indicatore della Centralina lampeggia con modalità "quattro lampeggi". Associare il 4° Termostato.


#### 9. Segnalazione anomalie sul display:










Quando la temperatura del locale è inferiore a 0°C, sul display lampeggia 00.0°C. Una volta che la temperatura del locale sale sopra gli 0°C, il display ritorna a visualizzare la temperatura rilevata. Quando la temperatura del locale è superiore a 45°C, sul display lampeggia 45.0°C. Una volta che la temperatura del locale scende sotto i 45°C, il display ritorna a visualizzare la temperatura rilevata.



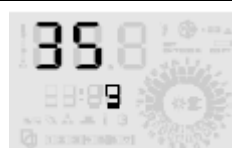


Quando la Centralina o il Termostato non ricevono il segnale regolarmente, sul display lampeggia E0.2, ad indicare un'anomalia nel segnale radio. In questo caso verificare ed eliminare eventuali ostacoli che impediscono la trasmissione radio prima di riavviare il Termostato.

#### 10. Impostazioni avanzate

Con il Termostato spento, tenere premuto per 5 secondi il tasto SET, il display visualizza SET. Nel punto in cui normalmente è visualizzata l'ora corrente, viene visualizzato il Numero Impostazione come da tabella sotto riportata, mentre nel punto in cui normalmente è visualizzata la temperatura è visualizzato il valore del parametro impostato. Premere ▲ o ▼ per cambiare il Valore Parametro, e tenere premuto il tasto OK per cambiare il Numero Impostazione. Per uscire dal menu Impostazioni avanzate tenere premuto il tasto SET per 5 secondi. Se non viene effettuata nessuna operazione entro 60 secondi, i valori dei parametri vengono salvati e il Termostato ritorna nella modalità spento.

Numero Impostazione	Descrizione	Gamma di Regolazione	Valore Parametro (Il valore da impostare lampeggia)	Commenti
<b>1</b>	-Differenziale termico. - Cicli per ora.	Differenziale termico: 0.2°C	00.2	
		Differenziale termico: 0.5°C	00.5	
		Differenziale termico: 1.0°C	01.0	
		Differenziale termico: 1.5°C (di base)	01.5	
		Differenziale termico: 2.0°C	02.0	
		Differenziale termico: 2.5°C	02.5	
		Differenziale termico: 3.0°C	03.0	
		Differenziale termico: 3.5°C	03.5	
		Differenziale	04.0	

		termico: 4.0°C			
		1 On/Off per ora	101		
		2 On/Off per ora	102		
		3 On/Off per ora	103		
		4 On/Off per ora	104		
		5 On/Off per ora	105		
		6 On/Off per ora	106		
		7 On/Off per ora	107		
		8 On/Off per ora	108		
		9 On/Off per ora	109		
		10 On/Off per ora	110		
		11 On/Off per ora	111		
		12 On/Off per ora	112		
<b>2</b> 	Impostazione dello stato dopo lo spegnimento	Disconnesso (di base)	Nessun numero per i primi due digits	<b>0</b>	
		Connesso	Nessun numero per i primi due digits	<b>1</b>	
		Risparmio Energetico	Nessun numero per i primi due digits	<b>2</b>	
<b>3</b> 	Compensazione della temperatura	Regolabile da -3 a +3°C, a passi di 0.5°C (valore di base: 0°C)	Visualizza direttamente il valore di compensazione "+" o "-" in °C o °F.		
<b>4</b> 	Selezione ventilazione				Non disponibile per questo modello
<b>5</b> 	Impostazione tra °C e °F	Visualizzazione in °C (di base)	Nessun numero per i primi due digits	<b>0</b>	
		Visualizzazione in °F	Nessun numero per i primi due digits	<b>1</b>	
<b>6</b> 	Visualizzazione Temperatura	Temperatura del locale (di base).	Nessun numero per i primi due digits	<b>0</b>	
		Temperatura impostata (l'indicatore "SET" è acceso).	Nessun numero per i primi due digits	<b>1</b>	
		Temperatura esterna	Non disponibile	<b>2</b>	
		Visualizza la temperatura del locale	Nessun numero per i primi due digits	<b>3</b>	

		per 8 secondi e quella impostata per 2 secondi (l'indicatore "SET" è acceso).			
		Visualizza la temperatura del locale per 8 secondi e quella esterna per 2 secondi (l'indicatore "Outdoor" è acceso).	Non disponibile	4	
7	Selezione tra i due programmi AUTO	Impostazione AUTO di fabbrica 1: Temperatura antigelo dalle 8:00 alle 18:00 da Lunedì a Venerdì (di base)	Nessun numero per i primi due digits	0	
		Impostazione AUTO di fabbrica 1: Temperatura economica dalle 8:00 alle 18:00 da Lunedì a Venerdì	Nessun numero per i primi due digits	1	
8	Tastiera	Tastiera attiva (di base)	Nessun numero per i primi due digits	0	
		Tasti Set e Ventola bloccati	Nessun numero per i primi due digits	1	
		Tasti Set, Ventola e On/Off bloccati	Nessun numero per i primi due digits	2	
		Tutti i tasti bloccati	Nessun numero per i primi due digits	3	
9	Massima temperatura riscaldamento	10–35°C (Regolabile a passi di 0.5°C), di base 35°C	Visualizza il valore impostato		
10	Minima temperatura raffrescamento	10–35°C (Regolabile a passi di 0.5°C), di base 10°C	Visualizza il valore impostato		
11	Selezione del programma	Preimpostato in fabbrica	Nessun numero per i primi due digits	0	
		Programma personalizzato (di base)	Nessun numero per i primi due digits	1	

## Risoluzione dei Problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
Il termostato non funziona	1. Il termostato non è alimentato.	1. Controllare se le batterie sono cariche e sono state inserite correttamente nel vano. Controllare se i contatti a molla sono in buono stato.
L'impianto di riscaldamento non parte.	2. Se il sistema sta funzionando in modalità riscaldamento. 3. Se la temperatura impostata è maggiore della temperatura visualizzata sul display.	2. Guardare il metodo 1 d'impostazione e selezionare la modalità riscaldamento. 3. Regolare la temperatura impostata più in alto.
L'impianto di raffrescamento non parte.	4. Se il sistema sta funzionando in modalità raffrescamento. 5. Se la temperatura impostata è inferiore alla temperatura visualizzata sul display.	4. Guardare il metodo 1 d'impostazione e selezionare la modalità raffrescamento. 5. Regolare la temperatura impostata più in basso.
La selezione della modalità non funziona. I tasti non funzionano.	8. Controllare se la tastiera è bloccata. 9. Controllare se l'unità è ferma.	8. Controllare l'impostazione avanzata n° 8. 9. Avviare l'unità.
La temperatura visualizzata non corrisponde a quella ambiente.	10. Se il sistema è in modo funzionamento. 11. Se è impostato in calibrazione della temperatura.	10. Se il sistema sta funzionando bisogna attendere fino a che il sistema si è fermato. Una volta che il sistema ha completato il ciclo, le due temperature saranno uguali. 11. Entrare nel menu impostazioni avanzate n° 3 e cambiare il valore di compensazione.
La Centralina non dà i comandi.	12. Le due unità non sono state accoppiate correttamente. 13. La distanza è superiore a quella consentita o ci sono ostacoli (porte di ferro, cemento armato, ecc.) tra le due unità. 14. I collegamenti non sono corretti.	12. Ripetere la procedura di accoppiamento. 13. Avvicinare i due dispositivi o eliminare, se possibile, eventuali ostacoli. 14. Verificare i collegamenti secondo gli schemi riportati in seguito.



## Precauzioni per l'installazione ed utilizzo:

1. Per evitare fluttuazioni nel funzionamento del Termostato, sono state prese delle speciali precauzioni nella realizzazione del programma. Pertanto è normale che il Termostato non può visualizzare immediatamente dei cambi di temperatura repentini.
2. Per ottenere un massimo livello di confort si consiglia di posizionare il Termostato ad un'altezza di circa 1,5 metri da terra.
3. Fare attenzione a non posizionare il Termostato in prossimità degli angoli delle pareti, vicino a porte o finestre, dietro a porte o in qualsiasi area non riscaldata come ad esempio pareti esterne. Evitare l'esposizione diretta a flussi d'aria calda o fredda, a caloriferi, canne fumarie o tubazioni dell'impianto termico.
4. Se il termostato è collocato in una posizione dove la ventilazione è scarsa, la temperatura visualizzata sul termostato potrebbe essere incoerente con quella media interna.
5. L'apertura e quindi l'installazione della Centralina ricevente è consentita esclusivamente a tecnici professionisti. Controllare sempre che il cavo di alimentazione 230Vac sia ben isolato.
6. Per l'installazione della Centralina ricevente si consiglia di fissare prima la base alla parete, in prossimità del dispositivo da comandare e di effettuare poi i collegamenti elettrici. Il Termostato è un dispositivo non riparabile, pertanto l'utilizzatore non deve assolutamente aprirlo per accedere alla scheda elettronica contenuta al suo interno.
7. Prima di procedere al cablaggio della Centralina ricevente, assicurarsi che non sia attiva l'alimentazione per evitare eventuali folgorazioni. Anche i dispositivi da comandare non devono essere alimentati durante l'installazione. La massima tensione di alimentazione ammessa, indicate dai morsetti L e N è di 250V Corrente Alternata 50Hz.

## Cablaggio

### 1. Descrizione Morsetti Centralina WMTE-611R1

Morsettiera	Descrizione
N	Neutro
L	Fase
1	Contatto Normalmente Aperto (Relè)
2	Comune (Relè)
3	Contatto Normalmente Chiuso (Relè)

### 2. Descrizione Morsetti Centralina WMTE-611R4

Morsettiera	Descrizione
N	Neutro
L	Fase
1	Fase canale 1 (attivabile solo dal Termostato associato al canale 1)
2	Fase canale 2 (attivabile solo dal Termostato associato al canale 2)
3	Fase canale 3 (attivabile solo dal Termostato associato al canale 3)
4	Fase canale 4 (attivabile solo dal Termostato associato al canale 4)
5	Contatto Normalmente Aperto (Relè) attivabile da qualsiasi canale
6	Contatto Normalmente Aperto (Relè) attivabile da qualsiasi canale

3. Descrizione Simboli:

Simbolo	Descrizione
C	Caldaia
E	Elettrovalvola
T	Termovalvola

Esempi di Installazione

Fig. 1 Configurazione mono zona con caldaia autonoma



Fig. 2 Configurazione mono zona con elettrovalvola

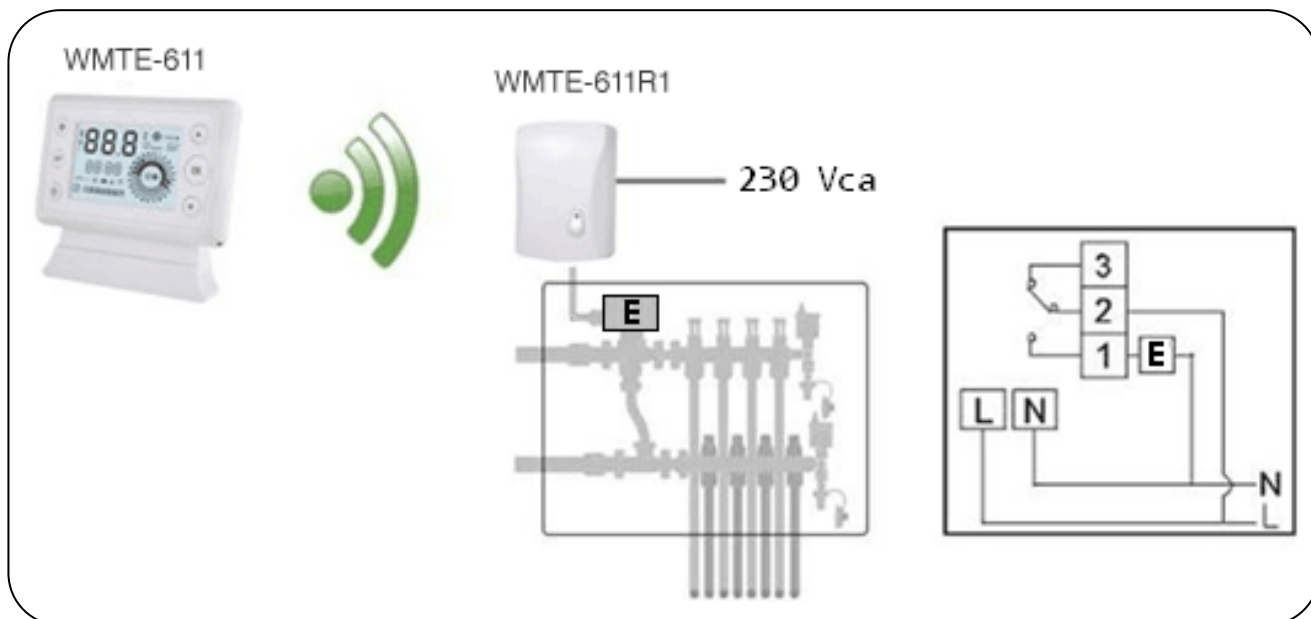
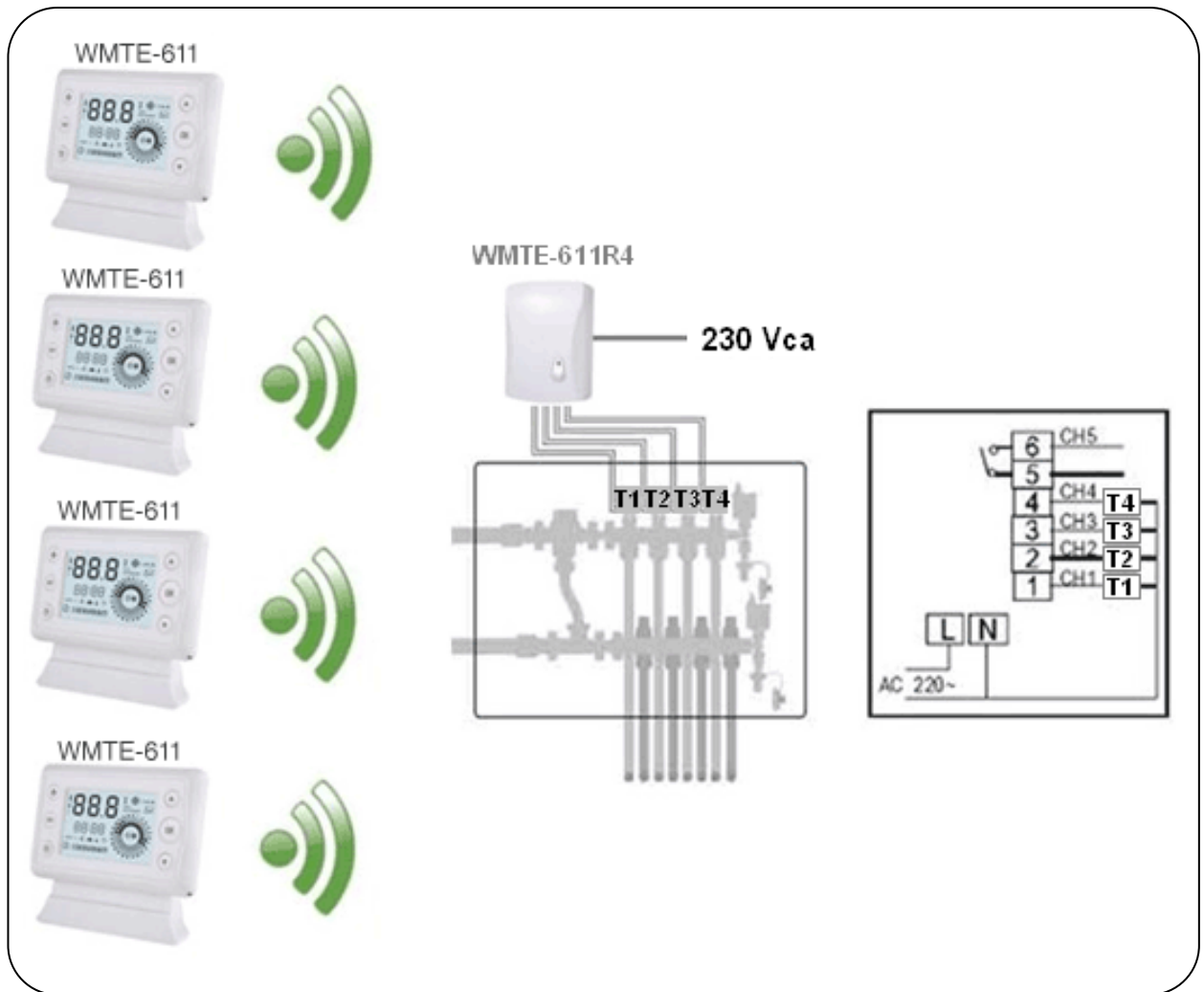


Fig. 3 Configurazione multi zona con termovalvola



CE

**SMARTDHOME**

[www.smartdhome.com](http://www.smartdhome.com)  
[www.ecodhome.com](http://www.ecodhome.com)

Rev. 01/2016